

平成30年

全国一級河川の水質現況
詳細版

令和元年7月

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課

目 次

第一章 河川水質の概要～水質改善の取組みと成果～	1
第二章 河川の水質現況	
1. 水質汚濁に関する環境基準項目	3
(1) 水質調査地点	3
(2) 人の健康の保護に関する環境基準項目	4
1) 健康項目とは	4
2) 環境基準項目の調査状況と基準値超過地点	4
(3) 生活環境の保全に関する環境基準項目	7
1) 生活環境項目とは	7
2) 環境基準の満足状況	9
3) 調査地点のランク別水質状況	19
4) 都市河川・湖沼の水質状況の経年変化	25
5) 水生生物の保全	29
2. 微量化学物質（ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質）調査	32
(1) 微量化学物質調査とは	32
1) 微量化学物質調査実施の背景	32
2) 対象物質	32
3) 調査地点および調査頻度	34
(2) 調査結果	36
3. 水質汚濁に関するその他の項目	42
(1) 要監視項目	42
1) 要監視項目とは	42
2) 要監視項目の調査状況と指針値超過地点	42
(2) ゴルフ場農薬項目	45
1) ゴルフ場農薬項目とは	45
2) ゴルフ場農薬項目の調査状況と指針値超過地点	45
(3) トリハロメタン生成能	53
1) トリハロメタン生成能とは	53
2) 調査地点のランク別水質状況	53

4. 住民参加による水質調査	55
(1) 今後の河川水質管理の指標	55
1) 今後の河川水質管理の指標とは	55
2) 実施水系・地点数	60
3) 参加者数	62
4) 調査結果	64
(2) 水生生物による簡易水質調査（水生生物調査）	80
1) 水生生物調査とは	80
2) 調査結果	81
(3) 身近な水環境の全国一斉調査	86
1) 身近な水環境の全国一斉調査とは	86
2) 調査のまとめ	86
5. 水質事故等の状況	88
(1) 水質事故とは	88
(2) 水質事故の発生状況	88
(3) コイヘルペスの状況	91
(4) 水質汚濁対策連絡協議会	91

第三章 河川の水環境改善のための事業及び施策

1. 水質浄化対策等	92
2. 河川水量の回復	92
3. 清流ルネッサンス21・清流ルネッサンスⅡ	93
4. 湖沼の水質保全	96

参考資料1 一級河川の流量状況	98
参考資料2 各種基準値（指針値）一覧	99
参考資料3 環境基準（BOD又はCOD）を満足した地点の割合（水系別）	114
参考資料4 一級河川の全調査地点の水質	119
参考資料5 一級河川の水質状況図	129
参考資料6 ダイオキシン類・内分泌かく乱化学物質の調査結果	138
参考資料7 今後の水質管理の指標による年間の総合評価	158
参考資料8 「水生生物による簡易水質調査」参加団体一覧	165
参考資料9 水生生物調査結果図	169
参考資料10 水系別コイヘルペス発生状況	178
参考資料11 主な水質項目の性質	181